

VII Congreso Mundial de la



Libro de Resúmenes

VII Congreso Mundial de la Quinua y
Otros Granos Andinos, Chile 2019

VII Congreso Mundial de la Quinua y Otros Granos Andinos, Chile 2019

LIBRO DE RESÚMENES

Editado por:

Ministerio de Agricultura, INDAP, Pontificia Universidad Católica de Chile, ODEPA

Equipo técnico responsable de la publicación

INDAP

Luis Bravo Montes
Pía Mckenzie

Pontificia Universidad Católica de Chile

Francisco Fuentes Carmona
Claudia Rojas Bertini

ODEPA

Javiera Pefaur

Primera edición

Diseño, diagramación e impresión

Pontificia Universidad Católica de Chile

Imprenta

Génesis Impresiones
Santiago – Chile

Tiraje: 1.000 ejemplares

El contenido y redacción de los resúmenes es de exclusiva responsabilidad de los autores.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



UN NUEVO ESCENARIO PARA LA PRODUCCIÓN DE QUINUA: DESAFÍOS PARA LA REGIÓN ANDINA

ALANDIA G.¹, RODRIGUEZ J.P.², JACOBSEN S.-E.³, BAZILE D.⁴, CONDORI B.⁵

¹ *Department of Plant and Environmental Sciences, Faculty of Science, University of Copenhagen, Taastrup, Dinamarca. Email: Igar@plen.ku.dk*

² *International Center for Biosaline Agriculture. Dubai, Emiratos Árabes Unidos. Email: j.calle@biosaline.org.ae*

³ *Quinoa Quality, Regstrup, Dinamarca. Email: quinoa@paradis.dk*

⁴ *GREEN Research Unit, Department Environment and Society, CIRAD, Montpellier, France. Email: didier.bazile@cirad.fr*

⁵ *United States Department of Agriculture – USDA, Agricultural Research Service, Crop Systems and Global Change, Beltsville, MD, USA. Email: Bruno.Condori@ARS.USDA.GOV*

La quinua es un grano de grandes cualidades nutricionales domesticado, producido y conservado en la zona Andina. Con el tiempo, estas cualidades vuelven a ser revalorizadas por distintos factores que impulsaron a que este cultivo indígena pase a ser un valioso producto del comercio global. Durante el último siglo, el interés por la quinua y la investigación han trasladado este grano a distintas partes del globo, delineando un nuevo mapa de distribución cuya escala de desarrollo denota nuevos desafíos para los países tradicionalmente productores. En el presente trabajo, analizamos el contexto Andino de la producción de quinua a escala global y regional con énfasis en Perú, Bolivia y Ecuador. Utilizando distintas bases de datos desde los 1900 hasta el año 2018, este análisis contiene la información más reciente para la región e ilustra los nuevos escenarios que los productores Andinos deben encarar. Los resultados muestran que la quinua se ha esparcido mundialmente y se adapta para ser producida en otras regiones del globo. En el 2018, la quinua se encuentra en más de 100 países, tanto para fines de investigación como de producción. Dos productores grandes (más de 5000 ha) y cuatro productores medianos (hasta 5000 ha) se encuentran actualmente fuera de la región Andina en países desarrollados que cuentan con tecnología agrícola de punta. Si bien cerca del 80% de las exportaciones mundiales son cubiertas por Perú y Bolivia, los rendimientos han sido inestables a lo largo de las décadas variando en promedio entre 0.4 – 1.3 t/ha. En tan solo dos años la producción en ambos países se ha duplicado y se ha multiplicado por diez en el Ecuador provocando cuestionamientos e incertidumbre acerca de la sostenibilidad de los sistemas productivos. En los últimos 30 años, la quinua de los países Andinos ganó un espacio en los mercados globales y mejoró la calidad de vida de los productores. Sin embargo, al final del año 2015 los precios al productor colapsaron dentro de la zona Andina. El desarrollo de la quinua es dinámico y ahora los productores Andinos enfrentan distintos escenarios con nuevos competidores y nuevas preocupaciones. El estar conscientes de la nueva realidad es esencial para enfrentar los nuevos desafíos con responsabilidad. El análisis bajo distintas escalas es fundamental, así como es el promover la diversidad local y cooperar hacia sistemas productivos innovadores y procesos inclusivos que beneficien a todos.

Palabras claves: *sistemas de producción de quinua; mercado de la quinua; agrobiodiversidad; sostenibilidad; políticas de investigación.*